



日 本 国 特 許 庁  
JAPAN PATENT OFFICE

別紙添付の書類に記載されている事項は下記の出願書類に記載されて  
いる事項と同一であることを証明する。

This is to certify, that the annexed is a true copy of the following application as filed  
with this Office

出 願 年 月 日  
Date of Application:

2 0 0 1 年 1 0 月 5 日

出 願 番 号  
Application Number:

特 願 2 0 0 1 - 3 1 0 4 5 4

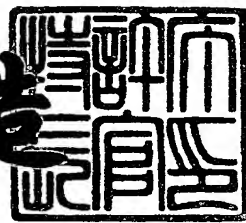
出 願 人  
Applicant(s):

川崎製鉄株式会社

2 0 0 1 年 1 1 月 2 日

特 許 庁 長 官  
Commissioner,  
Japan Patent Office

及 川 耕 造



PATENT OFFICE  
JAPANESE GOVERNMENT

This is to certify that the annexed is a true copy of  
the following application as filed with this Office.

Date of Application:       October 5, 2001

Application Number:       2001-310454

Applicant(s):           KAWASAKI STEEL CORPORATION

November 2, 2001

Commissioner,  
Patent Office

Kozo OIKAWA

Certification No. 2001-3095896